



## CSX.0121 QL NANO LITHIUM

Adhesivo químico/mecánico,  
antipolvo, nano-tecnológico, no  
pelicular

### Consumos

0.06 l/m<sup>2</sup>

### Embalajes

- Bidón 5 l
- Bidón 25 l

### Aplicación

- Pulverización sin aire a baja presión
- Cepillo de fregar
- Rociado

Familia  
Consilex

Tipo  
Soluciones a base de silicatos en dispersión acuosa

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Sanageb

Categorías funcionales

- **Construcción de pavimentaciones industriales en hormigón de altas prestaciones**
- **Tratamientos corticales y reparaciones de pavimentaciones industriales de hormigón**
- **Realcalinización y revitalización de aglomerados de cemento existentes**
- **Prefabricación**
- **Cuidado de maduración, de curado, para pavimentos industriales, bloques delgados de hormigón en general**
- **realización de pavimentaciones con la técnica del 'chino lavado'**

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Líquido

## Descripción del del producto

Adhesivo químico/mecánico nano-tecnológico, no pelicular, a base de silicatos de litio, para la consolidación cortical, para el endurecimiento químico superficial y el tratamiento antipolvo de pavimentos industriales en hormigón. QL NANO LITHIUM puede ser aplicado también inmediatamente después del acabado con fratasadoras mecánicas a hélices de la superficie de un nuevo pavimento en hormigón. En este caso el producto sirve también de antievaporación, favoreciendo la maduración húmeda del hormigón.

## Características generales

Es el más significativo desarrollo en la saturación y en la consolidación de los pavimentos de hormigón de los últimos 50 años, desde siempre utilizado en los Estados Unidos. La "nanotecnología" de QL NANO LITHIUM, extremadamente mejorada con respecto al silicato de sodio y muy eficiente como consolidante del hormigón, ha permitido obtener prestaciones que hasta ahora se pensaba inimaginable alcanzar.

El producto presenta también las siguientes características:

- limita de forma considerable (90%) las fisuras del pavimento en fase de maduración.
- Es el único endurecedor químico que contribuye a atenuar y evitar la reacción álcalis-sílice ("reacción álcalis-agregados" o ASR).
- Reemplaza totalmente el blindaje con el esparcido de cuarzo. No se agrieta, no se despega, no crea películas, no crea burbujas.
- La extraordinaria contribución a la consolidación profunda, hace que la superficie del hormigón sea totalmente antipolvo y fuertemente resistente a la abrasión. El uso continuo de la pavimentación contribuye a mejorar constantemente el brillo superficial no alterando mínimamente el deslizamiento.
- Es en solución acuosa y no contiene disolventes. Es sin olor, no es inflamable, no es tóxico, no teme los ciclos de hielo y deshielo, no es cancerígeno, no contiene sustancias volátiles (VOC Free) y puede ser utilizado también en locales cerrados.
- Compatible con otros materiales tipo: resinas epoxídicas, poliuretano, acrílicas, etc.
- Y es resistente a los rayos UV y permanece estable en el tiempo.

## Campos de uso

Tratamiento endurecedor, antipolvo, de pavimentos industriales y soleras en hormigón, tanto antiguas que nuevas, tanto grises que coloreadas. Cuidado de maduración (curing) de obras y productos manufacturados en hormigón fresco.

## Colores disponibles

- Transparente



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:  
12 meses



Consumos:  
70 (+- 10%) g/m<sup>2</sup>



Exento de solventes



No inflamable



Peso específico:  
1.11 kg/dm<sup>3</sup>



Resistente a los rayos UV

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Bloque delgado de hormigón de fundación

## Modo de uso

En el caso la pavimentación fuera de nueva realización, será posible efectuar la aplicación tan pronto como la superficie de la pavimentación industrial resultará pisable, sin residuos de agua superficial.

Agitar el producto antes del uso. Aplicar el producto mediante airless de baja presión, de manera uniforme y sin crear charcos, saturando totalmente la superficie para un consumo de 70 g/m<sup>2</sup> aproximadamente.

Se aconseja, después de aproximadamente 7-10 días, un lavado de la superficie con monocepillado giratorio provisto de fieltro de color negro con el fin de eliminar un eventual exceso de producto, obteniendo además un elegante efecto semilúcido (opaco) de la pavimentación, ya que se van a pulir los cristales de litio presentes sobre la superficie.

## Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca".

## Almacenamiento y Conservación

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico



www.azichem.com

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

*QL NANO LITHIUM es producido/distribuido por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)